DLP 11-4-88034007

Avertissements agricoles Auvergne & Limousin
SPV
ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 28 Mars 1988 n° 6

TOURNESOL

DESHERBAGE

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

La lutte contre les dicotylédones n'est possible qu'en pré-semis ou en post semis-prélevée de la culture. Une bonne connaissance de la flore à détruire est donc indispensable.

Par contre, les graminées peuvent être contrôlées en post-levée de la culture.

L'incorporation des produits de pré-semis doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur et dans les 24 heures pour le TREFLAN.

RACER doit être appliqué selon les conditions suivantes :

- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg
- utilisation de buses à fentes
- traitement par temps calme, sans vent, pour éviter tout risque de dérive du produit sur les cultures voisines.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES PROGRAMMES DE DESHERBAGE LES PLUS FREQUEMMENT UTILISES

L'expérimentation conduite par le Service de la Protection des Végétaux a permis de tester la sélectivité et l'efficacité sur dicotylédones des programmes suivants :

- TREFLAN (2,5 l/ha) puis LINURON (500 g m.a./ha)

Le Linuron doit être appliqué dans les 48 heures suivant le semis. La sélectivité de cette succession est en général excellente. Cependant, des cas de phytotoxicité graves peuvent se produire lors de printemps pluvieux notamment en sols filtrants, et occasionner des pertes de pied importantes dûes au lessivage du Linuron. Son activité herbicide est liée aux conditions d'humidité du sol perturbée en conditions sèches, elle est en général bonne en conditions d'humidité normales.

- TREFLAN (2,5 l/ha) puis RACER (2 l/ha)
- DUELOR (pré-semis : 2,2 l/ha) puis RACER (2 l/ha)
- PROWL (4 l/ha) puis RACER (2 l/ha)

La sélectivité de ces programmes est satsifaisante. Ils assurent un excellent contrôle de la plupart des dicotylédones présentes habituellement dans le tournesol.

— N° de série : 600
— SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

— Publication périodique
— Directeur-Gérant : B. MORIN
— CPPAP N° 525 AD Abonnement Annuel : 145 F
— Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
— Imprimerie D.R.A.F.

- DUELOR (pré-levée : 2,2 l/ha) + RACER (2 l/ha)

Expérimenté pour la première fois en 1987, ce mélange de spécialités utilisé en pré-levée, présente en général une sélectivité correcte. Un cas de forte agressivité a cependant été noté dans un essai. Son activité herbicide semble dépendante des conditions d'humidité du sol. D'une manière générale, l'efficacité sur dicotylédones de ce mélange est inférieure à celle de la succession DUELOR 2,2 l/ha pré-semis puis RACER 2 l/ha. L'expérimentation conduite en 1988 permettra de mieux cerner les possibilités de ce mélange.

- RACER (3 l/ha)

Sa sélectivité est en général correcte. Cependant, RACER est parfois agressif. Il présente une bonne efficacité sur de nombreuses dicotylédones.

- CHALLENGE (4,5 l/ha)

Sa sélectivité est excellente. Son activité herbicide est dépendante des conditions d'humidité du sol. Son efficacité sur dicotylédones est limitée. Son action sur Renouée Persicaire est très irrégulière (excellente à très insuffisante). Sur Moutarde, son efficacité est excellente en conditions d'humidité normales ou de levées rapides. Sur des levées tardives, après une période sèche, sa rémanence est insuffisante. Expérimentation reconduite en 1988.

- TREFLAN (2,5 l/ha) puis CHALLENGE (3,5 l/ha)

Expérimentée pour la première fois en 1987, la sélectivité de ce programme est excellente. Il présente une bonne efficacité sur de nombreuses dicotylédones. Sur Moutarde il se comporte comme CHALLENGE. Expérimentation reconduite en 1988.

- LEGURAME (3 kg/ha) + RONSTAR (3 l/ha)

La sélectivité de ce mélange, utilisée en pré-levée, est satisfaisante. Cependant, le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur les cotylédons et les premières paires de feuilles s' est projeté mécaniquement par de violentes gouttes de pluie après une période de sécheresse. Le RONSTAR est moins dépendant des conditions d'humidité du sol que le LINURON. Par contre, l'activité herbicide du LEGURAME est dépendante de la pluviométrie. Appliqué en conditions d'humidité satisfaisantes, l'association est efficace sur de nombreuses dicoylédones.

LES ANTI-GRAMINEES SPECIFIQUES

Au nombre de cinq, ils permettent la destruction des graminées en post-levée de la culture :

	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1Kg/ha + 3l d'huile	1,5Kg/ha + 3l d'huile
FERVINAL	1,5l/ha + 3l d'huile	3l/ha + 3l d'huile
FUSILADE X 2	0,75l/ha + AGRAL	1,5l/ha + AGRAL
GALLANT	1l/ha	2l/ha
TARGA	1,25l/ha + 2l d'huile	3l/ha + 2l d'huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale de ces produits : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.